


Fórmules i conceptes de mesures i toleràncies

Errors i toleràncies

Valor verdader	$=$ Valor verdader X_i = Valor obtingut en cada una les mesures n = numero de mesures realitzades
Error absolut	E_a = Error absolut E_r = Error relatiu
Error relatiu	X_o = Valor del plànol o convencional
Valor nominal o de referencia (V_n)	És el valor teòric d'una magnitud (el del plànol o de referencia)
Valor màxim (V_M)	És el valor màxim d'una magnitud
Valor mínim (V_m)	És el valor mínim d'una magnitud
Desviació superior (ds)	diferencia entre el valor nominal i valor màxim
Desviació inferior (di)	diferencia entre el valor nominal i valor mínim
Tolerància	Es l'interval de dimensions en que es considera com a correcta una mesura La tolerància de una mesura (V_n) se sol donar indicant la desviació (ds) o màxima i la inferior (di)



També es pot donar com a %

o si són diferents

Les unitats seran les de la mesura corresponent.